

| MZ-7PC064
MZ-7PC128
MZ-7PC256
MZ-7PC512

| Rev. 3.2

Samsung Solid State Drive
Snabbhandbok

ANSVARSFRISKRIVNING

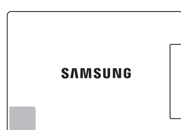
Innehållsförteckning

1. Packa upp

Kontrollera att följande finns i produktförpackningen. På baksidan av förpackningen anges vilket installationspaket den innehåller. Bilderna kan se annorlunda ut än artiklarna i produktförpackningen.

Innehåll

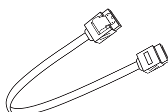
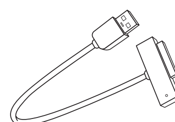
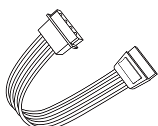
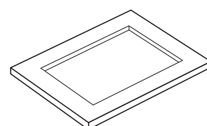
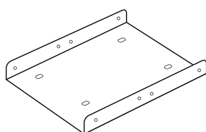
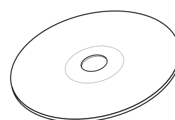
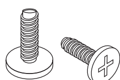
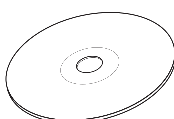
SSD



Handböcker

CD-skiva med handbok
Snabbhandbok

Installationspaket

Stationär dator		Bärbar dator	
	SATA-kabel		SATA-till-USB-kabel
	SATA-strömkabel		Monteringsbricka
	Fäste		CD-skiva med Norton Ghost
	Skruvar		
	CD-skiva med Norton Ghost		

2. SSD (Solid State Drive) – översikt

SSD:er (Solid State Drives) är datalagringsenheter med höga prestanda som är driftsäkra och av god kvalitet, tack vare att de har NAND-flashminnen i stället för de magnetiska diskar som används i traditionella hårddiskar. Med SSD:er går det mycket snabbt att starta datorn och läsa in program, och de har mycket höga prestanda i multitasking-miljöer. Jämfört med traditionella hårddiskar förbrukar de mindre energi, genererar mycket lite värme samt är ljudlösa och mycket stabila. Mer information om SSD-teknik finns på www.samsung.com/SSD.

Informationen i det här dokumentet kan ändras utan föregående meddelande.

3. Försiktighetsåtgärder

Följ riktlinjerna nedan: annars kan personskador eller skador på produkten uppstå.

Hantering Försiktighetsåtgärder

1	Stötar	SSD:er är byggda för att tåla stötar och vibrationer och kan skydda data bättre än traditionella hårddiskar. Du bör ändå skydda produkten mot kraftiga stötar. Starka stötar kan skada SSD-komponenter och kan även orsaka driftfel eller fel vid maskinvaruidentifiering när produkten har installerats i datorn. Dessutom kan kraftiga stötar öppna eller förstöra SSD:ns kåpa.
2	Kortslutning	Håll metallföremål borta från SATA-gränssnittskretsen. SSD:n kan kortslutas om SATA-gränssnittet kommer i kontakt med metallobjekt eller utsätts för elektriska stötar. Det kan orsaka driftfel eller fel vid maskinvaruidentifiering.
3	Demontering/ skada/ avlägsnande	Demontera eller skada inte SSD:n, och avlägsna inte dekalen eller etiketten som är fäst på produkten. Produkter vars hölje har öppnats eller vars etikett har skadats eller avlägsnats täcks inte av garantin.

Försiktighetsåtgärder vid installation

1 Kontrollera att strömmen till datorn är avstängd och att strömkabeln har dragits ur innan du avlägsnar datorns kåpa för att installera SSD:n. Allvarliga skador kan inträffa om du tar bort en hårddisk eller installerar en SSD medan strömmen till datorn är påslagen. Många datorer och lagringsenheter fungerar med SATA:s funktion för hot-plugging (hot-swapping), men Samsung rekommenderar starkt att du stänger av strömmen till datorn innan du påbörjar installationen.

Obs! Hot-plugging (hot-swapping) gör att du kan byta lagringsenhet medan strömmen till datorn är påslagen.

2 Om en befintlig SATA-hårddisk byts ut mot en SSD kan du använda den befintliga SATA-gränssnittskabeln och SATA-strömkabeln. Om du installerar en ny SSD i en stationär dator bör du förbereda några nödvändiga artiklar, till exempel en SATA-gränssnittskabel, en SATA-strömkabel, 3,5-tums adapterfäste och skruvar. Om SSD:n installeras i en bärbar dator och du vill migrera data bör du förbereda en USB-till-SATA-adapterkabel. Om du har köpt en produkt ur 830-serien med ett installationspaket lämpligt för din datortyp (stationär/bärbar) finns de nödvändiga artiklarna i förpackningen.

3 En SATA-gränssnittskabel som är längre än 1 meter kan orsaka driftfel eller fel vid maskinvaruidentifiering.

Obs! SATA-kablar är kompatibla med alla typer av SATA-gränssnitt (SATA 1,5 Gb/s, 3 Gb/s och 6 Gb/s).

4 Kontrollera villkoren i datortillverkarens garanti. Den kan förbjuda användaren att demontera datorn och själv installera SSD:n.

5 Den här SSD 830-serien har utformats, tillverkats och certifierats för allmänna stationära och bärbara datormiljöer för användning som primär eller sekundär lagringsenhet. Den är inte avsedd för och får inte användas i företags serversystem, arbetsstationer, lagringssystem, dator-cacheminnen eller på något annat sätt. Om du behöver SSD:er för sådana tillämpningar eller miljöer (eller för andra scenarier än vanlig datoranvändning) köper du en annan produkt som är särskilt utformad för det ändamålet.

* **Säkerhetskopiering av data**

Samsung Electronics garanterar inte de data som lagras i SSD:n och ansvarar inte för materiella/immateriella skador som är kopplade till dataåterställning. Därför bör du förbereda dig för oväntade händelser genom att säkerhetskopiera alla viktiga data till ett annat lagringsmedium. Om du har köpt ett SSD-installationspaket kan du använda den fullständiga versionen av Norton Ghost som medföljer din SSD. Mer information finns i snabbhandboken på CD-skivan i produktförpackningen. Handboken kan även kan hämtas online på www.samsung.com/SSD.

* **SSD-kapacitet**

Den faktiska kapaciteten kan skilja sig från den som anges på produktetiketten, beroende på enhetens formateringsmetod, partitioneringen och datorns operativsystem. (1 MB=1 000 000 byte/1 GB=1 000 000 000 byte).

4. Datamigrering

Obs! Om du vill göra en ren operativsysteminstallation kan du hoppa över det här avsnittet.

För Windows-användare ingår en fullständig version av Norton Ghost 15.0 i alla installationspaket för SSD 830 Series Desktop och Laptop. Om du har köpt ett installationspaket finns detaljerade anvisningar om hur du migrerar alla dina data, inklusive operativsysteminstallationen, till din nya SSD i användarhandboken "Norton Ghost – Data Migration" som finns på CD-skivan i produktförpackningen. Du kan också hämta handboken online på www.samsung.com/ssd. Om du har installerat Samsung SSD Magician på din dator är handboken också tillgänglig via avsnittet "Site Link" i programmet.

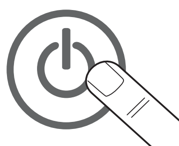
Macintosh-användare kan migrera data med det inbyggda programmet Diskverktyg. Sätt in återställnings-DVD:n som levererades tillsammans med datorn och starta om samtidigt som du håller ned tangenten "C".

5. Installationsanvisningar för maskinvara

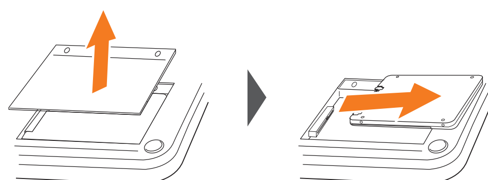
Det här avsnittet beskriver kortfattat installationen av SSD-enheten.

Mer information finns i datorns användarhandbok.

Bärbar dator



1 Stäng av strömmen till den bärbara datorn.
Koppla ur strömkontakten och ta ut batteriet ur datorn.



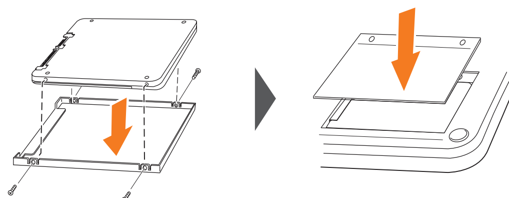
2 Ta bort hårddiskkåpan på den bärbara datorns baksida och avlägsna försiktigt hårddisken från hårddiskplatsen utan att skada dess kontakt.

3 Om hårddisken är fäst med ett fäste demonterar du den från fästet.
Var försiktig när du kopplar bort kontakten/kablarna från hårddisken.

4 Montera SSD:n noggrant med fästet och anslut kabeln.

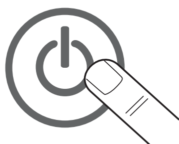
5 Sätt försiktigt in SSD:n på hårddiskplatsen och stäng hårddiskkåpan.

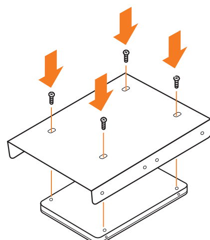
Obs! Om det behövs placerar du monteringsbrickan i hårddiskplatsen för att få en bra inpassning.

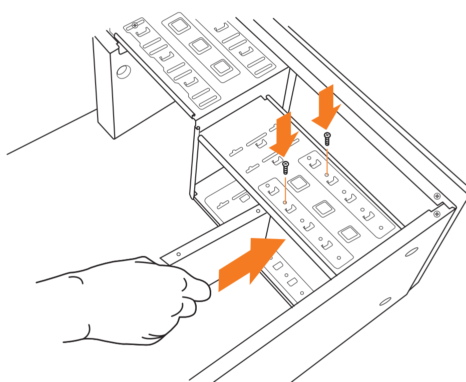


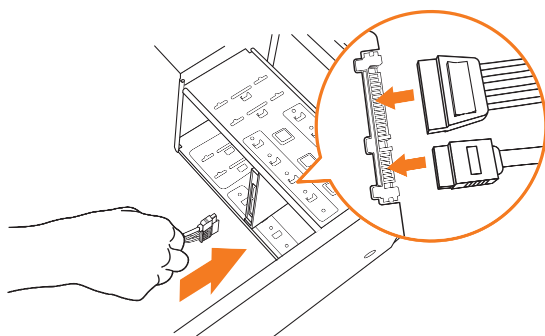
6 Sätt tillbaka batteriet.

Stationär dator









1 Stäng av strömmen till den stationära datorn och koppla loss strömkabeln.

2 Ta bort den stationära datorns kåpa.

3 Om du ska använda SSD:n som extra lagringsenhet monterar du den i en 2,5-tums hårddiskplats. Anslut sedan SATA-kabeln och strömkabeln till SSD:n. Om datorn har enbart 3,5-tums hårddiskplatser sätter du fast SSD:n på ett 2,5-tums till 3,5-tums adapterfäste innan du monterar den på en tom hårddiskplats.

4 Om du byter ut en befintlig hårddisk mot SSD:n kopplar du ur alla kablar som är anslutna till hårddisken och avlägsnar den från hårddiskplatsen. Fäst SSD:n på ett 2,5-tums till 3,5-tums adapterfäste och montera den på en tom hårddiskplats. Till slut ansluter du SATA-kabeln och strömkabeln ordentligt.

Obs! Stationära datorer har flera SATA-portar, beroende på datorchipset och moderkortsmodellen. Samsung rekommenderar att SSD:n ansluts till den SATA 6 Gb/s-port som har lägst nummer.

Även om SSD:er i 830-serien är kompatibla med både SATA 3 Gb/s- och 6 Gb/s-portar måste produkten anslutas till en SATA 6 Gb/s-port för att få maximala prestanda.

De flesta stationära datorer har fyra till sex SATA-portar och varje SATA-port är numrerad på moderkortet.

Om SATA-portarnas nummer inte visas på moderkortet och du är osäker på portnumren kan du installera SSD:n på vilken tillgänglig port som helst.

Vanligtvis anges SATA 6 Gb/s-portar med blå färg. Mer information finns i datorns och moderkortets användarhandböcker.

5 Stäng den stationära datorns kåpa och anslut datorns strömkabel igen.

6. BIOS-konfiguration

Obs! Mac-användare kan hoppa över det här avsnittet.

Vanligtvis identifierar systemet automatiskt den nya SSD:n när du startar om datorn. Om inte, följer du anvisningarna nedan eller läser mer i datorns användarhandbok.

1 Starta datorn.

2 Tryck på den specialtangent som öppnar datorns BIOS-inställningar (kallas även CMOS) på din dator under startprocessen.

3 När du har öppnat datorns BIOS-inställningar kontrollerar du att datorns BIOS har identifierat Samsung SSD 830-serien och att driftläget är antingen [AHCI] eller [RAID] (beroende på hur du vill konfigurera systemet).

4 Spara ändringarna som du har gjort i BIOS-inställningarna och starta om datorn.

Obs! Hur du öppnar BIOS och inställningsmenyn varierar mellan olika datortillverkare. Vanligtvis använder du någon av tangenterna F2 eller Delete. Vissa datortillverkare har optimerat BIOS exklusivt för sina datorer och tillhandahåller enbart begränsade inställningar och alternativ.

Vissa datorchipset fungerar inte i driftläget [AHCI] även om de fungerar med SATA-gränssnittet. Mer information finns i datorns användarhandbok.

För användare som migrerar data med Norton Ghost:
Du kan sluta här. Din dator ska starta Windows precis som vanligt.

För användare som gör en ren operativsysteminstallation:
Om BIOS identifierar SSD:n och ett startfelmeddelande visas under startprocessen har SSD-installationen utförts korrekt och du kan börja installera ett operativsystem.

7. Installera operativsystem

Samsung rekommenderar att du gör en ny installation av operativsystemet för att säkerställa en optimal driftmiljö för din nya SSD. Detaljerade anvisningar om att installera operativsystemet finns i användarhandboken eller installationshandboken som medföljer operativsystemet.

Obs! Om du använder en tidigare version av Windows, till exempel Windows XP eller Windows Vista, rekommenderar Samsung att du uppgraderar till Windows 7. De AHCI-drivrutiner och det inbyggda TRIM-kommando som finns i Windows 7 gör att SSD:ns prestanda och livslängd maximeras.

Obs! SSD 830-serien fungerar eventuellt inte korrekt med Mac OS X-versioner som är äldre än 10.5 Leopard.

8. Installera Magician-programmet

Obs! Programmet Samsung SSD Magician fungerar inte med Macintosh, Linux eller serveroperativsystem.

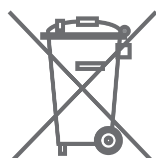
Samsung tillhandahåller ett dedikerat program för Samsungs SSD 470- och 830-serier för att upprätthålla den bästa driftmiljön för din nya SSD. Samsung SSD Magician har flera underhållsfunktioner, till exempel systeminformationsanalys, optimering av SSD-prestanda (TRIM-kommando), benchmark-testing av SSD, Secure Erase och firmware-uppdateringar.

Gå till www.samsung.com/SSD och hämta installationsfilen och användarhandböckerna om du vill installera Samsung SSD Magician.

Obs! Samsung Magician fungerar enbart med SSD:er i 470- och 830-serierna.

9. Certifierade specifikationer

CE	(Europeiska unionen/gemenskapen)
VCCI	(Voluntary Control Council for Interference by Information)
FCC	(Federal Communications Commission)
C-TICK	(certifieringsmärke från Australian Communications Authority)
KCC	(Korea Communications Commission)
BSMI	(Bureau of Standards, Metrology and Inspection)
cUL	(C- Underwriter's Laboratories, Inc.)
TUV	(Technischer Uberwachungs Verein)
CB	(IECEE CB-systemet)



Den här märkningen på produkter, tillbehör och/eller medföljande dokument betyder att den elektriska och elektroniska utrustning som har använts inte ska blandas med vanligt hushållsavfall. Ta produkten till en anvisad insamlingsplats där den tas emot kostnadsfritt för korrekt hantering, återanvändning och återvinning. Kontakta de lokala myndigheterna för mer information om närmaste insamlingsplats. Företagsanvändare inom EU ska kontakta återförsäljaren eller leverantören när de ska kassera elektrisk eller elektronisk utrustning.

10. SAMSUNG SSD 830 Series – garanti

Tack för att du valde en SAMSUNG Solid State Drive 830 Series (”Produkten”). SAMSUNG sätter stort värde på dina affärer och försöker alltid erbjuda dig bästa möjliga tjänstkvalitet (QoS).

LÄS NOGGRANT FÖLJANDE VILLKOR INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN SOM TILLHANDAHÅLLS AV SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. (”SAMSUNG”). GENOM ATT ANVÄNDA PRODUKTEN GODKÄNNER DU VILLKOREN I DETTA GARANTIAVTAL FÖR SAMSUNG SSD (”AVTAL”). ANVÄND INTE PRODUKTEN OM DU INTE GODKÄNNER VILLKOREN I DETTA AVTAL.

A. Garanti-policy

SAMSUNG garanterar den ursprungliga slutanvändaren eller köparen av Produkten (”Du”) att Produkten är fri från fel i material och utförande enligt dessa villkor.

I den händelse SAMSUNG beslutar, enligt eget gottfinnande, att Produkten har väsentliga tillverkningsfel och inte i huvudsak överensstämmer med de publicerade specifikationerna vid normal användning, så länge Du äger produkten, och med förbehåll för de villkor och undantag som anges i detta Avtal, kommer SAMSUNG att, enligt eget gottfinnande, antingen: (1) reparera eller byta ut Produkten mot en ny eller reparerad Produkt med likvärdig eller större kapacitet och funktionalitet; eller (2) utfärda en kredit, minus eventuella rabatter, i enlighet med kreditschemat i Avsnitt E i detta Avtal. Vid utbyte kan SAMSUNG byta ut Din Produkt mot en produkt som tidigare har använts, reparerats och testats för att uppfylla SAMSUNG-specifikationerna. Denna garanti lämnas endast till Dig och kan inte överlåtas. Inköpsbevis kan krävas.

DETTA AVTAL INNEHÅLLER SAMSUNGS HELA ANSVARSSKYLDIGHET OCH DIN ENDA KOMPENSATION FÖR BROTT MOT DETTA AVTAL. SAMSUNG FRÅNSÄGER SIG ALLA ANDRA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM ALLMÄN LÄMPLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE OCH ICKE-INTRÅNG. UNDER INGA FÖRHÅLLANDEN SKA SAMSUNG, DESS LEVERANTÖRER ELLER DOTTERBOLAG VARA ANSVARSSKYLDIGA FÖR INDIREKTA SKADOR, FÖLJDSKADOR, TILLFÄLLIGA ELLER SÄRSKILDA SKADOR, EKONOMISK FÖRLUST ELLER FÖRLUST AV DATA ELLER FILER, ÄVEN OM SAMSUNG HAR UPPMÄRKSAMMATS PÅ MÖJLIGHETEN TILL SÅDANA SKADOR OCH OAKTAT NÅGON BRIST I DEN EGENTLIGA AVSIKTEN MED NÅGON BEGRÄNSAD KOMPENSATION. UNDER INGA FÖRHÅLLANDEN SKA SAMSUNGS ANSVARSSKYLDIGHET ÖVERSTIGA DET BELOPP SOM DU BETALADE FÖR PRODUKTEN. DESSA BEGRÄNSNINGAR OCH UNDANTAG GÄLLER SÅ LÅNGT TILLÄMPLIG LAG TILLÅTER.

B. Garantibegränsningar

Garantin upphör att gälla om (i) Produkten inte har använts enligt medföljande anvisningar, (ii) Produkten inte har använts för avsett ändamål (till exempel att SSD 830 Series har använts i företagsserversystem, arbetsstationer och lagringssystem eller dator-cacheminnen), (iii) ett fel eller en defekt har uppstått till följd av att en produkt, programvara eller komponent från en annan tillverkare har använts, med eller utan tillstånd, (iv) ett fel eller en defekt har uppstått till följd av felaktig installation, missbruk, obehörig reparation, modifiering eller olyckshändelse och (v) det föreligger andra omständigheter som SAMSUNG bedömer utgöra bevis för att Du brutit mot Avtalet.

Du samtycker till att Produkten inte ska användas i livsuppehållande system eller i andra tillämpningar där fel kan leda till personskador eller dödsfall. SAMSUNG frånsäger sig all ansvarsskyldighet i samband med, som uppstår på grund av eller som är relaterat till sådan användning av Produkten.

SAMSUNGs garanti omfattar inte heller Produkter som, exempelvis, har mottagits utan korrekt paketering eller utsatts för utbyte av delar eller fysisk skada. Produkten granskas vid mottagande. En icke uttömmande lista med exempel på garantibegränsningar finns nedan.

- Felaktigt förpackad eller transporterad, inklusive användning av icke godkänd leveransbehållare
- Alla ändringar, modifieringar och alla fysisk skada på Produkten, inklusive, men inte begränsat till, djupa repor
- Alla ändringar, modifieringar och avlägsnanden av SAMSUNG-etiketter eller SAMSUNG-streckkoder på Produkten
- Öppnat SSD-hölje
- Tejpförslutning eller serienummer som har manipulerats eller saknas

C. Garantiperiod

Typ	Period
SSD 830 Series endast avsedd för stationära och bärbara datorer	3 år

D. Retur Procedur och riktlinjer

SAMSUNG tillhandahåller ingen garantitäckning såvida inte krav ställs i enlighet med den korrekta returproceduren. För mer information om garantitjänst och kundsupport, kontakta ett behörigt SAMSUNG-servicecenter eller läs på www.samsung.com/SSD. För mer information om var det finns behöriga SAMSUNG-servicecenter samt åtkomst till SAMSUNGs automatiska kundservice, ring +1-800-SAMSUNG. Personer utanför USA når tjänsten genom att ringa sin regions behöriga SAMSUNG-servicecenter. Om det bedöms nödvändigt kommer du att uppmanas att uppge namn, adress, telefonnummer, e-postadress och Produktens serienummer. Du får då ett RMA-nummer (Return Material Authorization) som måste anges när du returnerar Produkten till SAMSUNG.

Produkter som returneras till SAMSUNG måste vara lämpligt förpackade, antingen i originalförpackningen eller i en förpackning som ger motsvarande skydd, och sedan skickas till adressen som du får tillsammans med RMA-numret. En obehörig retur, dvs. en retur som inget RMA-nummer har utfärdats för eller som är olämpligt förpackad, returneras till Dig på Din bekostnad. Kunden ansvarar för leveransavgifter till servicecentret och SAMSUNG betalar leveranskostnader när en ersättningsprodukt skickas till kunden, om ersättningsprodukten anses vara nödvändig enligt SAMSUNG.

Du rekommenderas se till att Produkter som du skickar till SAMSUNG får spårningsinformation, eftersom SAMSUNG inte ansvarar för eventuell skada eller förlust av Produkten under transporten. SAMSUNG rekommenderar också att du säkerhetskopierar alla data i Produkten innan du skickar den till SAMSUNG. I händelse av utbyte överförs ägarskapet av den ursprungliga produkten till SAMSUNG och SAMSUNG kommer inte att returnera den ursprungliga Produkten till Dig. Dataåterställning täcks inte av denna garanti och ingår inte i reparations- eller utbytesprocessen. SAMSUNG har inte i något fall ansvarsskyldighet för dataförluster eller skadade data.

Härmed bekräftar och godkänner Du att varje region kan ha regionsspecifik innebörd av garantin som kan ändra villkoren i detta Avtal vad gäller dess specifika tillämpning för Dig.

- För detaljerad information, kontakta SAMSUNG eller ett behörigt SAMSUNG-servicecenter.

Område	Center	Kontaktpunkt	Kommentar
Europa (Nederländerna)	HANARO	Adress : 5751 PC, Florijn 8, Deurne, Nederländerna E-post : samsungmemory@hanaro.eu	Endast support för slutanvändare

E. Kreditschema

I den händelse SAMSUNG väljer att ge Dig en kredit i enlighet med villkoren i detta Avtal kommer SAMSUNG att överföra krediten till Dig i enlighet med (i) hur lång tid som är kvar av Produktens garanti, och (ii) det aktuella försäljningspriset för samma modell av Produkten eller en Produkt med liknande kapacitet. Betalning sker enligt följande:

Garantiår (från inköpsdatum)	Procent av aktuellt försäljningspris för Produkt eller liknande Produkt
Inom ett år	100%
Inom två år	75%
Inom tre år	50%

SAMSUNG

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

www.samsung.com/ssd